

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

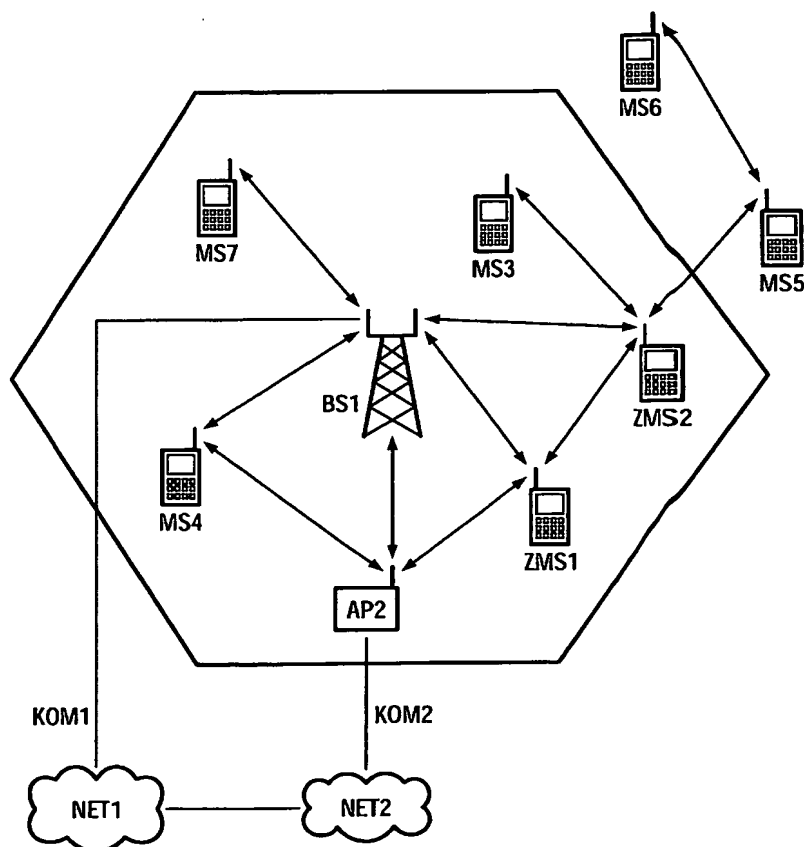
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/043947 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/36**, (30) Angaben zur Priorität:
H04L 12/28, 12/56 103 50 890.2 31. Oktober 2003 (31.10.2003) DE
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052579 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum:
19. Oktober 2004 (19.10.2004) (72) Erfinder; und
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LI, Hui [DE/DE]**;
Graslilienanger 11, 80937 München (DE). **SCHULZ,**
Egon [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR OPERATING TWO RADIO COMMUNICATION SYSTEMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETREIBEN ZWEIER FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEME



(57) Abstract: The invention relates to a method for operating a first (KOM1) and a second (KOM2) radio communication system comprising a plurality of radio stations (AP2, ZMS1, ZMS2, MS3, MS4, MS5, MS6). The radio coverage of the first (KOM1) and the second (KOM2) radio communication systems overlaps at least partially. According to the invention, a message containing operating instructions for the organisation of the communication within the second radio communication system (KOM2) is sent from the first radio communication system (KOM1) to at least some of the radio stations (AP2, ZMS1, ZMS2) of the second radio communication system (KOM2). The invention also relates to a device (BS1) of the first radio communication system (KOM1) for carrying out said method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/043947 A1



(DE). YU, Dan [CN/DE]; Fritz-Meyer- Weg 55b-7-3, 81925 München (DE).

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines ersten (KOM1) und eines zweiten (KOM2) eine Mehrzahl von Funkstationen (AP2, ZMS1, ZMS2, MS3, MS4, MS5, MS6) umfassenden Funkkommunikationssystems. Die Funkabdeckungsbereiche des ersten (KOM1) und des zweiten (KOM2) Funkkommunikationssystems überlappen zumindest teilweise. Erfindungsgemäß wird von dem ersten Funkkommunikationssystem (KOM1) eine Nachricht mit Anweisungen zur Organisation der Kommunikation innerhalb des zweiten Funkkommunikationssystems (KOM2) an zumindest einen Teil der Funkstationen (AP2, ZMS1, ZMS2) des zweiten Funkkommunikationssystems (KOM2) versendet. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Einrichtung (BS1) des ersten Funkkommunikationssystems (KOM1) zur Durchführung des Verfahrens.